

техника безопасности

1. Работать в спецодежде (халат, перчатки, очки и т.д.)
2. Рабочее место нельзя загромождать лишней посудой и оборудованием. На рабочих столах должно быть только необходимое. Чистота рабочего места и помещения лаборатории является важным условием в работе. Во время работы следует соблюдать тишину.
3. В помещении лаборатории категорически запрещается курить, хранить и принимать пищу
4. Бережно относиться к оборудованию. экономно расходовать реактивы на каждой склянке должна быть четкая надпись.
5. Работу выполнять рационально, без спешки. Если сделана ошибка - работу начать заново.
6. По окончании работы рабочее место должно быть убрано.

с кислотами и щелочами

1. Запрещается насасывать жидкости в пипетки ртом. Для этого следует использовать пипетки с резиновыми грушами или дозаторами с наконечниками.
2. Нюхать вещества не рекомендуется. При необходимости это следует делать крайне осторожно, держа склянку (веществом на расстоянии и движением руки направлять к себе пары вещества)
3. Открывать сосуды с концентрированными кислотами, щелочами, летучими веществами и готовить растворы из них только в вытяжных шкафах с включенной принудительной вентиляцией створки вытяжного шкафа, голова должна быть вне вытяжного шкафа).
4. При приготовлении растворов из кислот кислоту прибавлять в воду
5. Пролитую кислоту засыпать песком, снять лопаткой, засыпать содой на несколько минут. Промыть водой. Пролитую щёлочь засыпать опилками, после промыть разбавленным раствором уксусной кислоты или HCl. Промыть водой.
6. При работе с агрессивными жидкостями беречь глаза, кожу.
7. При попадании кислоты или др. в глаза - немедленно промыть глаза струей воды.
8. При попадании кислоты или щёлочи на кожу - обмыть место поражения сильной струей воды. Если попала кислота, промыть 3% раствором соды (1 полная чайная ложка на стакан воды); если попала щёлочь - 2% раствором борной или уксусной кислоты. При покраснении и обширных ожогах - направить к врачу.
9. Спивать неразбавленные кислоты и щелочи в канализационные водопроводные трубы запрещается

с легковоспламеняющимися и горючими веществами

1. Все работы с легковоспламеняющимися и горючими веществами выполнять в вытяжном шкафу.
2. Запрещается опускать колбу с легковоспламеняющимися и горючими веществами в горячую воду без предварительного её подогрева.
3. Работа с легковоспламеняющимися жидкостями должна проводиться стоя.
4. Стекланную посуду, в которой проводились работы с легковоспламеняющимися и горючими веществами промывать сразу же после окончания работы.
5. Легковоспламеняющиеся вещества (эфир, бензин, спирт и др.) следует держать от электроплиток и др. нагревательных приборов на расстоянии не менее метра.
6. При переносе горячей посуды под дно положить асбестовую подкладку и держать их на некотором расстоянии от себя.
7. В случае воспламенения горючих жидкостей или др. следует погасить горелку, выключить электронагревательные приборы, отставить сосуды с огнеопасными жидкостями в безопасное место и тушить пожар.
8. Горящие жидкости накрыть асбестовым одеялом, при необходимости засыпать песком. Но не водой!
9. При возгорании одежды не бежать, гасить пламя плотной тканью. Огнетушитель не применять.
10. При возгорании в вытяжном шкафу - отключить вентиляцию и тушить.
11. Звонить 01.